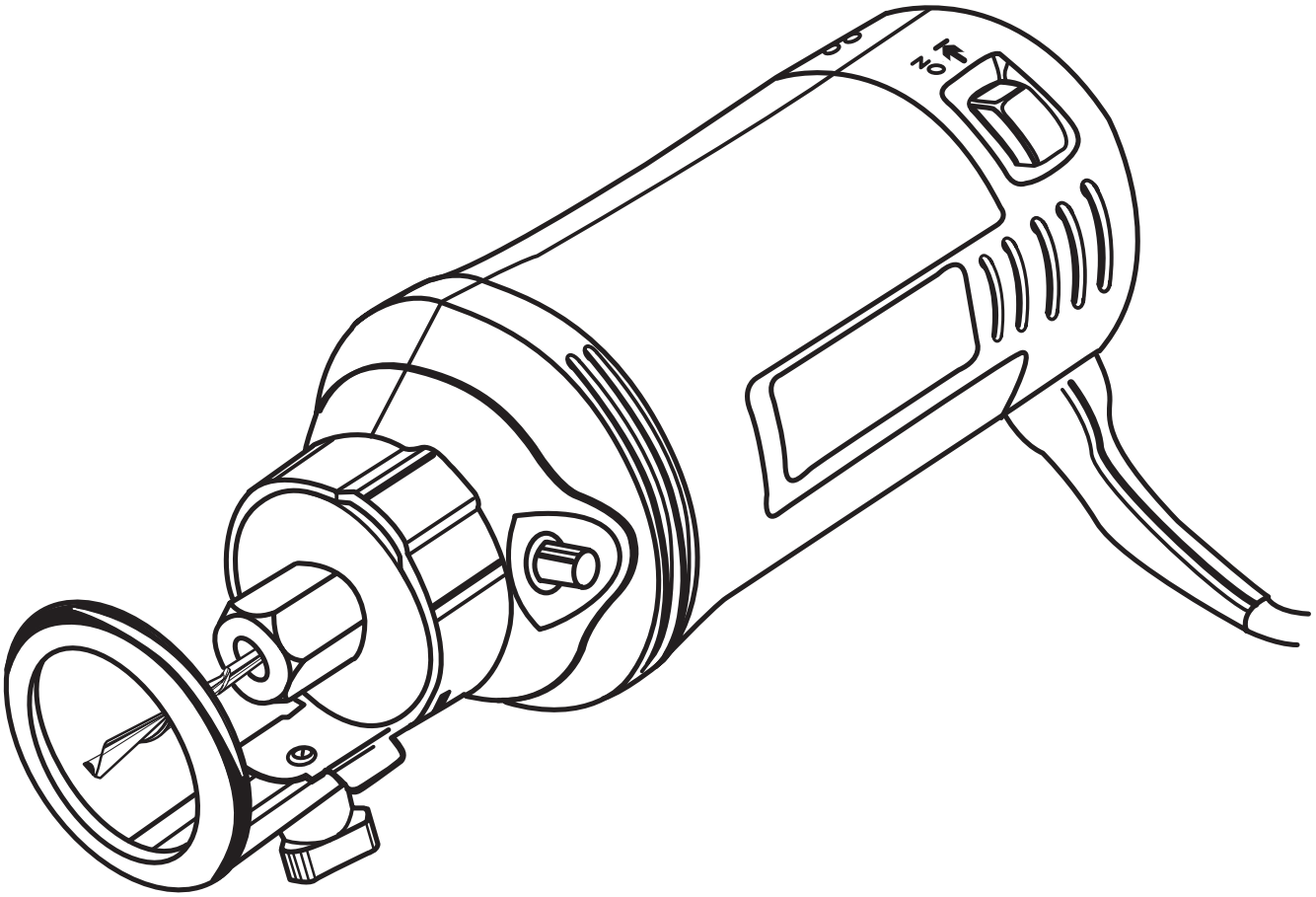
MANUAL DEL USUARIO
CORTADORA SPEED SAW[MR]
SS50
AISLAMIENTO DOBLE



NUESTROS AGRADECIMIENTOS POR HABER COMPRADO UNA CORTADORA SPEED SAW RYOBI.

Su nueva cortadora Speed Saw ha sido diseñada y fabricada de acuerdo con las altas normas de Ryobi de fiabilidad, facilidad de funcionamiento y seguridad para el usuario. Si esta herramienta es mantenida en la forma debida, le proporcionará años de rendimiento sin problemas.

⚠ **ATENCION:** Lea cuidadosamente todo este manual antes de usar su nueva cortadora Speed Saw.

Preste mucha atención a las Reglas de Seguridad así como a las Advertencias y Avisos. Si usted utiliza su cortadora Speed Saw debidamente y solamente para el propósito que ha sido diseñada, usted disfrutará muchos años de servicio seguro.

Le agradecemos una vez más por haber adquirido herramientas Ryobi.

CONSERVE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA

TABLA DE MATERIAS

- Introducción 2
- Reglas de Seguridad Generales 3-4
- Reglas de Seguridad Específicas 4
- Símbolos 5
- Especificaciones 6
- Desempaque 6
- Aplicaciones 6
- Características 7-8
- Ajustes 9-10
- Funcionamiento 11
- Mantenimiento 12
- Pedidos de Repuestos / Servicio 16

INTRODUCCION

Su cortadora Speed Saw tiene muchas características que le permiten aprovechar y disfrutar el uso de esta herramienta. Se ha dado prioridad máxima a la seguridad, rendimiento y dependabilidad en el diseño de esta cortadora Speed Saw por lo cual es fácil de mantener y usar.

⚠ ADVERTENCIA:

No intente hacer funcionar esta herramienta sin antes haber leído y comprendido bien todas las instrucciones y las reglas de seguridad, etc. indicadas en este manual. El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar accidentes, incendio, choque eléctrico o lesiones personales graves. Conserve el manual del usuario y estúdielo frecuentemente para poder utilizar el equipo con seguridad y poder comunicar las instrucciones apropiadas a otras personas que utilicen esta herramienta.

La utilización de cualquier herramienta eléctrica puede causar la proyección de objetos extraños a sus ojos, lo cual puede ocasionar daños oculares severos. Antes de comenzar a usar la herramienta eléctrica, siempre use lentes protectores o gafas de seguridad con protección lateral y una máscara completa cuando sea necesario. Recomendamos una Máscara de Visión Amplia para usar sobre sus lentes protectores o lentes de seguridad estándar, con protección lateral. Siempre use protección para los ojos que cumpla con la norma ANSI Z87.1.

Este símbolo le indica importantes reglas de seguridad. ¡Significa atención! Existe riesgo para su seguridad.

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

⚠ ADVERTENCIA:

Lea y comprenda todas las instrucciones. El incumplimiento de todas las instrucciones siguientes puede producir un choque eléctrico, incendio y/o lesiones personales graves.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

LUGAR DE TRABAJO

- **Mantenga el lugar de trabajo limpio y bien iluminado.** Los bancos de trabajo desordenados y la falta de iluminación favorecen los accidentes.
- **No utilice las herramientas eléctricas en una atmósfera explosiva, tal como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden inflamar el polvo o los vapores.
- **Mantenga a los espectadores, niños o visitantes a una distancia prudente cuando esté utilizando una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

SEGURIDAD ELECTRICA

- **Las herramientas con aislamiento doble están equipadas con un enchufe polarizado (una hoja de contacto es más ancha que la otra.) Este enchufe puede colocarse en un tomacorriente polarizado en una sola dirección. Si el enchufe no calza bien en el tomacorriente, invierta el enchufe. Si todavía no calza, póngase en contacto con un electricista calificado para que instale un tomacorriente adecuado. No modifique el enchufe de ninguna manera.** El aislamiento doble ⧈ elimina la necesidad del cordón eléctrico trifilar puesto a tierra y del sistema de alimentación de energía puesto a tierra.
- **Evite contacto del cuerpo con las superficies puestas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe mayor riesgo de sufrir choque eléctrico si su cuerpo está a tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a ambientes húmedos.** Cuando entra agua a una herramienta eléctrica, se aumenta el riesgo de sufrir un choque eléctrico.
- **No abuse del cordón eléctrico. Nunca transporte la herramienta por el cordón ni tire del cordón para desenchufarla. Mantenga el cordón alejado del calor, del aceite, bordes afilados o piezas móviles. Reemplace inmediatamente los cordones eléctricos que estén dañados.** Los cordones dañados aumentan el riesgo de sufrir un choque eléctrico.
- **Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, use un cordón de extensión marcado "W-A" o "W".** Estos cordones están aprobados para uso al aire libre y reducen el riesgo de choque eléctrico.

SEGURIDAD PERSONAL

- **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use sentido común cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicinas.** Un momento de distracción cuando está trabajando con las herramientas eléctricas, puede ocasionar una lesión personal grave.
- **Use vestimenta adecuada. No use ropas sueltas o joyas. Atese el cabello largo. Mantenga su cabello, ropas y guantes alejados de las piezas móviles.** Las ropas sueltas, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- **Evite la puesta en marcha accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición "Off" (apagado) antes de enchufar la herramienta.** Se puede producir un accidente si transporta la herramienta con su dedo en el interruptor o si enchufa la herramienta cuando el interruptor está en la posición "On" (encendido).
- **Saque las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de poner en marcha la herramienta.** Si se deja una llave inglesa o una llave de ajuste en una pieza móvil o en una pieza giratoria de la herramienta, se puede producir una lesión personal.
- **No use la herramienta a una distancia demasiado alejada. Mantenga siempre un buen equilibrio y una posición firme.** El buen equilibrio y la posición firme permiten un mejor control de la herramienta en situaciones imprevistas. No la utilice en una escalera o en un apoyo inestable.
- **Use equipo de seguridad. Use siempre lentes protectores.** Se debe usar máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antirresbaladizos, casco de seguridad o protección auditiva de acuerdo con las circunstancias.

USO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS

- **Use mordazas u otro método práctico para asegurar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable.** Si sujeta el trabajo con la mano o contra su cuerpo queda inestable y puede conducir a la pérdida de control.
- **No fuerce la herramienta. Use la herramienta apropiada para el trabajo.** La herramienta correcta hará el trabajo mejor y de manera más segura, a la velocidad para la cual fué diseñada.
- **No use la herramienta si el interruptor no funciona debidamente.** Es peligroso si la herramienta no puede ser controlada con el interruptor y por lo tanto debe ser reparada.
- **Desenchufe la herramienta antes de hacer ningún ajuste, cambiar accesorios o guardarla.** Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de que la herramienta se ponga en marcha accidentalmente.
- **Guarde las herramientas que no use lejos del alcance de los niños y de otras personas inexpertas.** Las herramientas son peligrosas en manos de personas inexpertas.
- **Mantenga bien cuidadas las herramientas. Las herramientas cortantes deben mantenerse afiladas y limpias.** Las herramientas que se mantienen bien cuidadas y bien afiladas tienen menos probabilidad de atascarse y se pueden controlar más fácilmente.
- **Verifique si hay piezas desalineadas o atascadas, si hay piezas quebradas o si existe cualquier otra situación que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta se daña, debe repararse antes del uso.** Muchos accidentes son causados debido al mal estado de las herramientas.
- **Use solamente los accesorios recomendados por el fabricante para su modelo.** Los accesorios que pueden ser adecuados para una herramienta, pueden ser peligrosos si se utilizan en otra.

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

REPARACION

- **La reparación de las herramientas debe ser efectuada solamente por personal calificado.** La reparación o mantenimiento efectuado por personal no especializado puede causar una lesión.
- **Cuando efectúe reparaciones en una herramienta, use solamente repuestos legítimos. Siga las instrucciones indicadas en la sección Mantenimiento de este manual.** El uso de repuestos no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento, puede crear un riesgo de choque eléctrico o lesiones.

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECIFICAS

Sostenga la herramienta por la superficie de sujeción aislada cuando la herramienta de corte pueda tener contacto con alambrado escondido o con su propio cordón. Si la herramienta tiene contacto con un alambre bajo "tensión" las piezas de metal expuestas de la herramienta también quedarán bajo "tensión" y el operador puede sufrir un choque eléctrico.

REGLAS DE SEGURIDAD ADICIONALES

- **Conozca su herramienta mecánica. Lea cuidadosamente el manual del usuario. Aprenda sus aplicaciones y limitaciones así como también los riesgos potenciales específicos relacionados con esta herramienta.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión grave.
- **Use siempre lentes protectores. Los anteojos regulares tienen solamente lentes resistentes al impacto; ellos NO son lentes de seguridad.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de sufrir una lesión personal grave.
- **Proteja sus pulmones. Utilice una máscara contra el polvo si la operación va a despedir mucho polvo.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de sufrir una lesión personal grave.
- **Proteja su audición. Utilice protección para los oídos durante períodos prolongados de funcionamiento.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de sufrir una lesión personal grave.
- **Inspecione periódicamente los cordones de la herramienta y si están dañados, hágalos reparar en su Centro de Servicio de la Fábrica más cercano o en otro Centro de Servicio Autorizado. Siempre esté atento de la ubicación del cordón.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico o incendio.
- **Inspecione las piezas dañadas. Antes de seguir utilizando la herramienta, inspeccione para determinar si algún protector o cualquier pieza que esté dañada funcionará debidamente. Verifique el alineamiento de las piezas móviles, si están atascadas o si hay rotura de piezas, revise además el montaje y cualquier otro estado que pueda afectar su funcionamiento. Si se daña un protector o cualquier otra pieza debe ser reparada o reemplazada por un centro de servicio autorizado.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión grave.
- **Sujete el trabajo.** Use mordazas o un tornillo de banco para sujetar el trabajo. Es más seguro que usar su mano y le deja ambas manos libres para utilizar la herramienta.
- **No abuse del cordón. Nunca transporte la herramienta por el cordón o la tire del cordón para desconectarla del tomacorriente. Mantenga el cordón alejado del calor, del aceite y de los bordes afilados.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico o incendio.
- **Asegúrese de que su cordón de extensión esté en buen estado. Cuando use un cordón de extensión, asegúrese de que su diámetro sea suficiente para portar la corriente que necesita su herramienta. Se recomienda un cordón de por lo menos calibre 16 (A.W.G.) para un cordón de extensión de 100 pies o menos de largo. No se recomienda el uso de un cordón que sobrepase los 100 pies de largo. Si tiene dudas, use el siguiente calibre de un diámetro mayor. Mientras más pequeño es el número del calibre, mayor es el diámetro del cordón.** Un cordón de calibre inferior causará una pérdida en el voltaje de línea resultando en pérdida de potencia y sobrecalentamiento.
- **Inspeccione y saque todos los clavos de la madera antes de cortar.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de sufrir una lesión personal grave.
- **Drogas, alcohol, medicina. No haga funcionar esta herramienta cuando esté bajo la influencia de drogas, alcohol o haya tomado medicina.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión grave.
- **Conserve estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y úselas para ayudar a otros que puedan usar esta herramienta. Si usted presta esta herramienta a otra persona, entregue también las instrucciones.**

⚠ ADVERTENCIA:

El polvo creado por el lijado mecánico, aserrado, rectificado, taladrado y otras actividades empleadas en construcción contiene productos químicos que se sabe causan cáncer, defectos congénitos u otros daños al sistema reproductor. Algunos de estos productos químicos son:

- plomo proveniente de pinturas a base de plomo
- sílice cristalizada de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería y,
- arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

Su riesgo de exposición a estos productos varía dependiendo de cuan a menudo usted hace este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos productos químicos: trabaje en lugares bien ventilados y utilice equipo de seguridad aprobado, tal como máscaras contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

SIMBOLOS

Importante: Se pueden haber usado algunos de estos símbolos en su herramienta. Le rogamos que los estudie y que aprenda su significado. La buena interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor su herramienta y de manera más segura.

SIMBOLO	NOMBRE	DESIGNACION/EXPLICACION
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente eléctrica
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Watt	Energía
min	Minutos	Tiempo
~	Corriente Alterna	Tipo o característica de corriente eléctrica
n_0	Velocidad sin Carga	Velocidad de rotación sin carga
⧈	Construcción Clase II	Designa las herramientas con aislamiento doble
.../min	Revoluciones o movimiento alternativo por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc. por minuto
	Símbolo de Alerta sobre Seguridad	Indica peligro, advertencia o atención. Puede usarse conjuntamente con otros símbolos o pictogramas.
	Alerta de Ambiente Húmedo	No exponga a la lluvia ni use en lugares húmedos.

Estos símbolos de seguridad se utilizan para advertirle sobre ciertos riesgos posibles. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que acompañan estos símbolos merecen cuidadosa atención y comprensión. Las advertencias por si mismas no eliminan ningún peligro. Las instrucciones o las advertencias que se proporcionan no reemplazan a las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

SIMBOLO	SIGNIFICADO
	PELIGRO: Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.
	ADVERTENCIA: Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.
	ATENCION: Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.
NOTA:	Información o instrucciones vitales para el funcionamiento o mantenimiento de la herramienta.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

ESPECIFICACIONES

Potencia Nominal	120 V, 60 Hz, CA SOLAMENTE
Portabroca	1/4 pulg. (6,4 mm)
Adaptador del Portabroca	1/8 pulg. (3,2 mm)
Velocidad sin Carga	30.000 RPM
Amperios	5
Peso Neto	3,08 libras (1,4 kg)

DESEMPAQUE

INSTRUCCIONES

Su cortadora Speed Saw ha sido embarcada completamente armada.

- Retire con cuidado la cortadora Speed Saw y los accesorios de la caja. Asegúrese de que todos los artículos indicados en la lista de empaque hayan sido incluidos.
- Inspeccione cuidadosamente la cortadora Speed Saw para asegurarse de que no hayan ocurrido roturas o daño durante el embarque.
- No descarte el material de empaque hasta que no haya inspeccionado cuidadosa y satisfactoriamente la herramienta.

LISTA DE EMPAQUE

Cortadora Speed Saw con Anillo de Ajuste de Profundidad
Caja
Brocas (2)
Portabroca
Adaptador de Portabroca
Cortador de Discos
Llave
Manual del Usuario

⚠ ADVERTENCIA:

Si hay piezas faltantes, no use esta herramienta hasta que todas las piezas faltantes no hayan sido reemplazadas. De lo contrario se puede causar una posible lesión personal grave.

APLICACIONES

Usando la broca apropiada, usted puede usar su cortadora Speed Saw para las siguientes aplicaciones:

- Cortar aberturas para tomacorrientes eléctricos en drywall o empanelado de madera.
- Crear acentos decorativos en madera.
- Cortar baldosas.

NOTA: La mayoría de estas aplicaciones requieren diferentes tipos de brocas. Asegúrese de usar la broca de tamaño correcto para su herramienta.

⚠ PELIGRO:

No corte aberturas para tomacorrientes eléctricos donde hayan alambres bajo tensión. No corte paredes que puedan tener alambres eléctricos bajo tensión detrás de ellas. Apague los disyuntores o retire los fusibles para desconectar el circuito. Siempre sostenga la herramienta por la caja termoplástica.

CARACTERISTICAS

AISLAMIENTO DOBLE

Su herramienta eléctrica Ryobi tiene aislamiento doble. Esto significa que usted está separado del sistema eléctrico de la herramienta mediante dos juegos completos de aislamiento. La función de la capa aislante adicional es proteger al usuario contra los choques eléctricos en caso de que se dañe el aislamiento de los cables. Todas las piezas metálicas expuestas están aisladas de los componentes internos del motor con aislamiento protector. Las herramientas con aislamiento doble no necesitan ser puestas a tierra.

⚠ ADVERTENCIA:

El sistema de aislamiento doble está destinado a proteger al usuario contra los choques eléctricos que resultan de una rotura en el cableado interno de la herramienta. Observe todas las precauciones de seguridad normales para evitar choques eléctricos.

Importante: La reparación de una herramienta con aislamiento doble requiere extremo cuidado y conocimiento del sistema y debe ser realizada solamente por un técnico de servicio calificado. Para reparaciones le sugerimos que lleve la herramienta a su **CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO POR RYOBI** más cercano. Para las reparaciones es necesario usar repuestos Ryobi auténticos.

MOTOR ELECTRICO

Su cortadora Speed Saw tiene un motor eléctrico construido a precisión. Debe ser conectado a **una fuente de alimentación de 120 voltios, 60 Hz, CA solamente (la corriente normal del hogar).** No haga funcionar esta herramienta con corriente continua (CC). Una caída significativa de voltaje puede causar pérdida de potencia y sobrecalentamiento del motor. Si su destornillador no funciona cuando está enchufado, vuelva a verificar la fuente de alimentación.

INTERRUPTOR

Su cortadora Speed Saw tiene un interruptor corredizo convenientemente ubicado.

BLOQUEO DEL HUSILLO

El husillo puede ser bloqueado para aflojar con facilidad el portabroca y cambiar las brocas.

NOTA: No haga funcionar su cortadora Speed Saw cuando el husillo esté bloqueado.

ANILLO DE AJUSTE DE PROFUNDIDAD

Su cortadora Speed Saw está equipada con un anillo de ajuste de profundidad que le permite ajustar la profundidad de corte a 1 pulg. (2,5 cm).

CORTADOR DE DISCOS

El cortador de discos le permite cortar rápidamente discos de 3,5 pulg. (8,9 cm) de diámetro hasta 12 pulg. (30,5 cm) de diámetro.

DISEÑO ERGONOMICO

Su cortadora Speed Saw ha sido diseñada para su fácil manipulación y mantenimiento de un buen control cuando está cortando. Ha sido diseñada para ser cómoda y fácil de sostener cuando está trabajando en diferentes posiciones o en diferentes ángulos.

CARACTERISTICAS

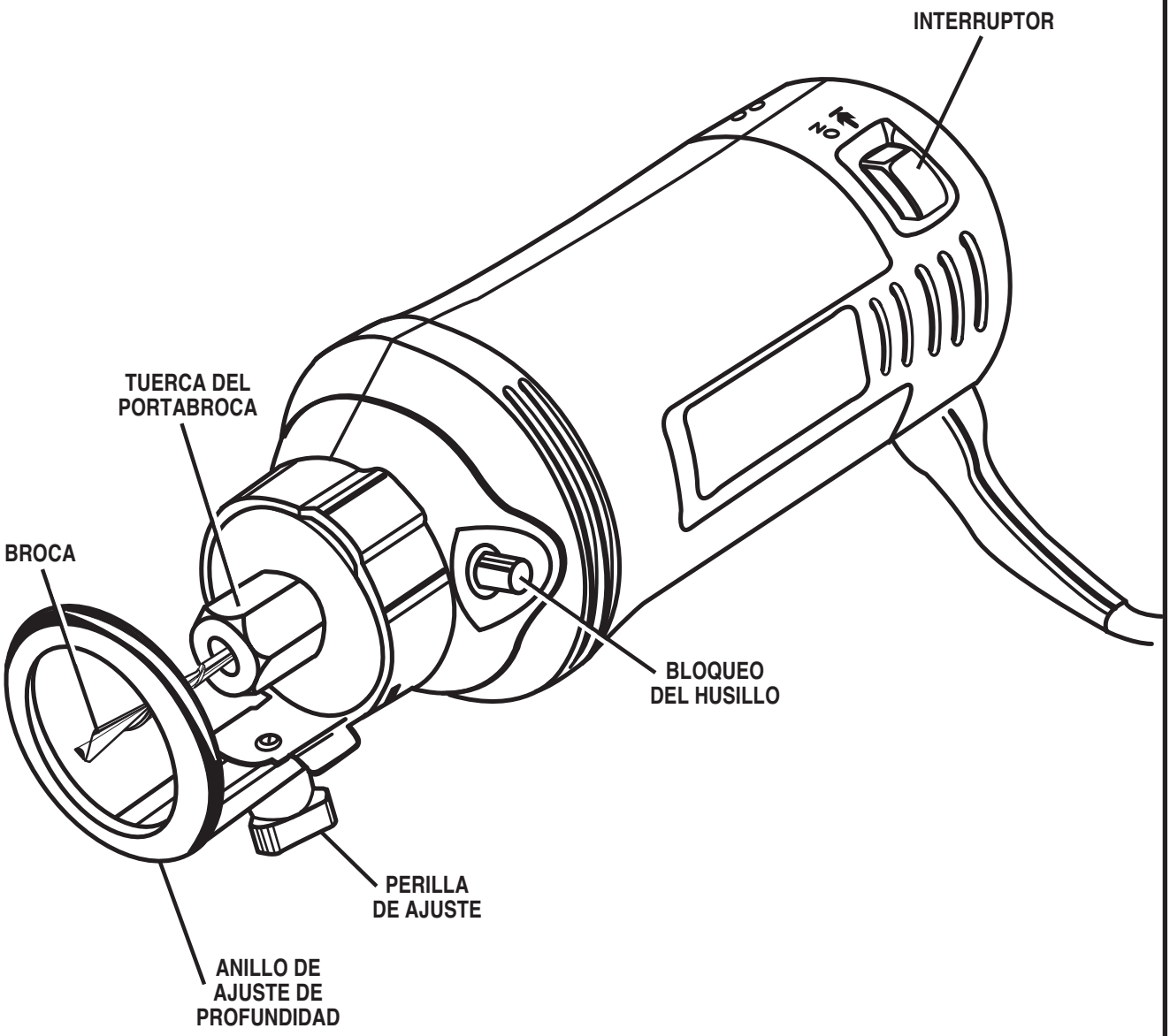


Fig. 1

⚠ ADVERTENCIA:

No trate de modificar esta herramienta ni de crear accesorios no recomendados para su uso con esta herramienta. Cualquiera alteración o modificación se considera mal uso y puede resultar en una condición peligrosa que cause una posible lesión personal grave.

AJUSTES

⚠ ADVERTENCIA:

Su cortadora Speed Saw no debe estar enchufada en la fuente de alimentación cuando esté instalando piezas, haciendo ajustes, instalando o sacando brocas o cuando no está en uso. Al desenchufar la cortadora Speed Saw evitará la puesta en marcha accidental que podría provocar una lesión personal grave.

INSTALACION/CAMBIO DE BROCAS

Ver Figura 2.

Siga estas instrucciones para insertar o cambiar brocas.

- DESENCHUFE SU CORTADORA SPEED SAW.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no desenchufa su cortadora Speed Saw, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión grave.

⚠ ATENCION:

Para evitar que se dañe el husillo o el bloqueo del husillo, siempre deje que el motor se detenga completemente antes de enganchar el bloqueo del husillo.

- Oprima el bloqueo del husillo.
- Afloje la tuerca del portabroca girándola a la izquierda con la llave provista.

⚠ ADVERTENCIA:

Si usted está cambiando una broca inmediamente después de haber usado la herramienta, tenga cuidado de no tocar la broca o el portabroca con sus manos o con los dedos. Se puede quemar debido a la acumulación de calor producida por el corte. Siempre use la llave provista.

- Para insertar la broca: Inserte el extremo del vástago de la broca en el portabroca.
- Para sacar la broca: Retire la broca una vez que se haya aflojado la tuerca del portabroca.

  NOTA: El portabroca está labrado a tolerancias muy precisas para poder recibir brocas con vástagos de 1/4 pulg. (6,35 mm) de diámetro. Para usar brocas con vástagos de 1/8 pulg. (3,16 mm), inserte el adaptador de 1/8 pulg. (3,16 mm) en el portabroca de 1/4 pulg. (6,35 mm).
- Apriete firmemente la tuerca del portabroca girándola a la derecha con la llave provista.

⚠ ADVERTENCIA:

Si la tuerca del portabroca no está firmemente apretada, la broca puede salirse durante el uso causando una lesión personal grave.

- Desactive el bloqueo del husillo.

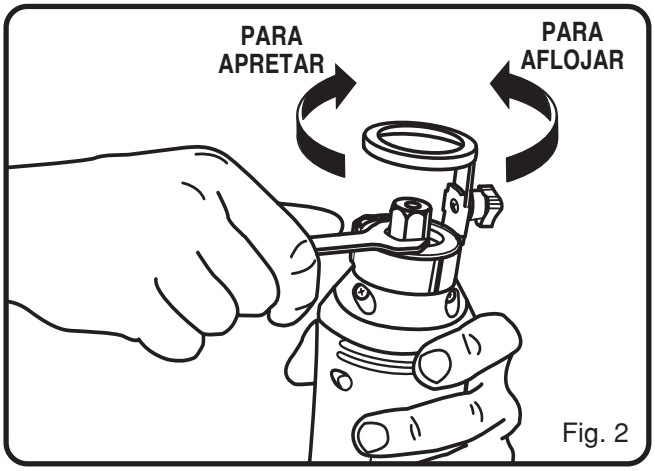


Fig. 2

⚠ ADVERTENCIA:

No use brocas que tengan vástagos demasiado pequeños. Los vástagos más pequeños no quedarán debidamente apretados y puedan salirse de la herramienta causando lesiones.

AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE

Ver Figura 3.

Siga estas instrucciones para ajustar la profundidad de corte.

- DESENCHUFE SU CORTADORA SPEED SAW.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no desenchufa su cortadora Speed Saw, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión grave.

- Afloje la perilla de ajuste girándola a la izquierda.
- Mueva el anillo de ajuste de profundidad a la posición deseada.
- Apriete la perilla de ajuste girándola a la derecha.

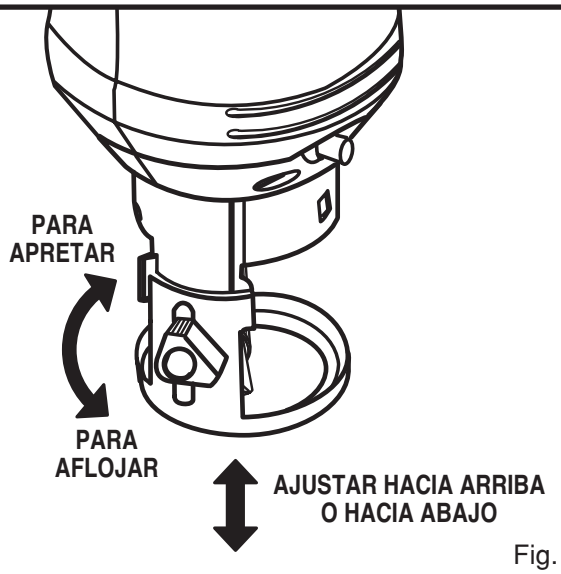


Fig. 3

AJUSTES

DESMONTAJE DEL ANILLO DE AJUSTE DE PROFUNDIDAD

Ver Figura 4.

Siga estas instrucciones para desmontar el anillo de ajuste de profundidad.

- Coloque la llave en la lengüeta del anillo de ajuste de profundidad.
- Oprima la lengüeta a resorte.
- Levante el anillo de ajuste de profundidad para retirarlo de la herramienta.

ENSAMBLAJE DEL CORTADOR DE DISCOS

Ver Figura 5.

Siga estas instrucciones para ensamblar el cortador de discos.

- Instale la manija con el tornillo provisto.
- Instale la perilla de punto de giro con la tuerca provista.

INSTALACION DEL CORTADOR DE DISCOS

Ver Figura 6.

Siga estas instrucciones para instalar el cortador de discos.

- DESENCHUFE SU CORTADORA SPEED SAW.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no desenchufa su cortadora Speed Saw, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión grave.

- Ensamble el cortador de discos si es necesario. Vea la sección anterior "ENSAMBLAJE DEL CORTADOR DE DISCOS".
- Retire la broca si es necesario. Vea en este manual la sección anterior "INSTALACION/CAMBIO DE BROCAS".
- Coloque el adaptador debajo del anillo de ajuste de profundidad.

  NOTA: Asegúrese de que el adaptador queda bien ajustado.
- Coloque el brazo del cortador de discos sobre el anillo de ajuste de profundidad.
- Atornille el anillo roscado en el adaptador, asegurando el brazo del cortador de discos.
- Inserte la broca. Vea en este manual la sección anterior "INSTALACION/CAMBIO DE BROCAS".

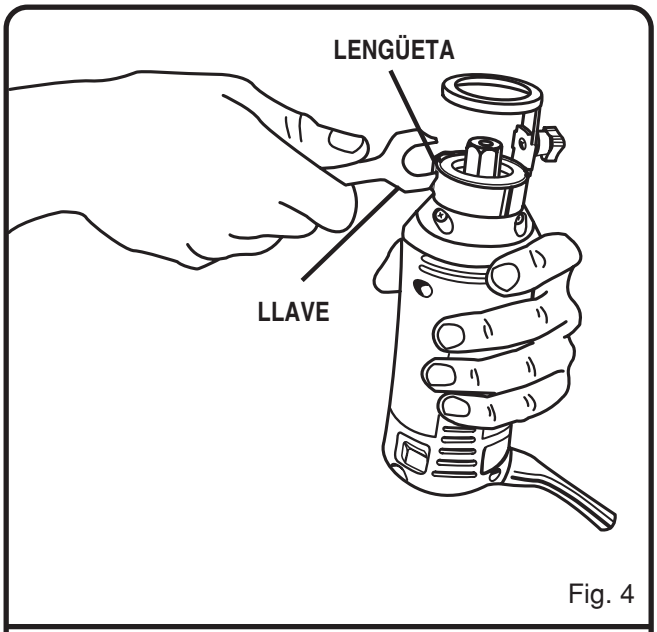


Fig. 4

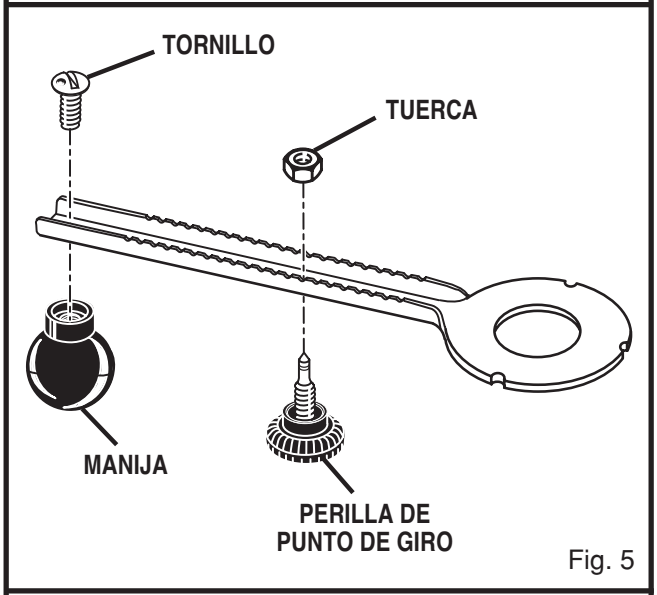


Fig. 5

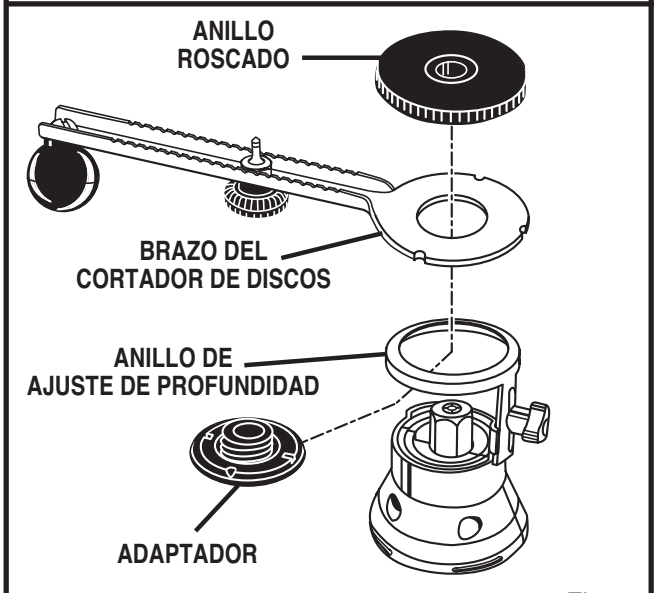


Fig. 6

FUNCIONAMIENTO

PUESTA EN MARCHA/PARADA DE LA CORTADORA SPEED SAW

Ver Figura 7.

Siga estas instrucciones para poner en marcha y apagar la cortadora Speed Saw.

Para poner en marcha la cortadora Speed Saw: Mueva el interruptor hacia la posición **I**.

Para apagar la cortadora Speed Saw: Mueva el interruptor hacia la posición **O**.

⚠ ATENCION:

Sugerimos que usted practique con la cortadora Speed Saw antes de instalar una broca y hacer cortes.

COMO USAR LA CORTADORA SPEED SAW

Ver Figura 8.

Siga estas instrucciones cuando use la cortadora Speed Saw.

- Sostenga la cortadora firmemente con ambas manos.
- Ponga en marcha la cortadora.
- Incline la cortadora a un ángulo de 45°.
- Inserte la broca en el material usando el aro de guía como un pivote.
- Levante lentamente la cortadora a un ángulo de 90°.
- Comience a cortar.

COMO USAR EL CORTADOR DE DISCOS

Ver Figura 9.

Siga estas instrucciones cuando use el cortador de discos.

- Ensamble el cortador de discos si es necesario. Vea en este manual la sección anterior "ENSAMBLAJE DEL CORTADOR DE DISCOS".
- Insta el cortador de discos en la cortadora Speed Saw si es necesario. Vea en este manual la sección anterior "INSTALACION DEL CORTADOR DE DISCOS".
- Ajuste la profundidad de corte si es necesario. Vea en este manual la sección anterior "AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE".
- Afloje la perilla de punto de giro.
- Mueva la perilla de punto de giro a la dimensión del diámetro deseada.
- Apriete la perilla de punto de giro.
- Ponga en marcha la cortadora Speed Saw.
- Corte un agujero piloto en el centro del círculo que desea cortar.
- Alinee la perilla de punto de giro con el agujero de guía.
- Comience a cortar, aplicando presión moderada y uniforme.
- Sostenga firmemente la cortadora Speed Saw con una mano y la manija con la otra.

⚠ ATENCION:

Si usa demasiada fuerza se produce acumulación de calor, lo cual puede acortar la vida útil de la broca.

- Corte en dirección a la derecha, continuando hasta el punto de partida.
- Apague la cortadora Speed Saw.

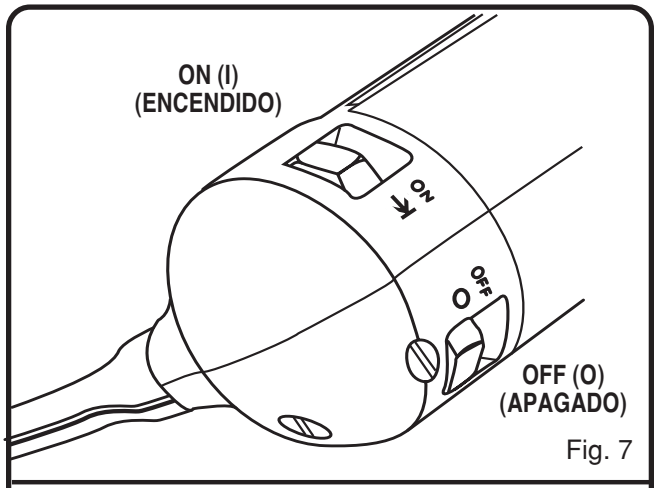


Fig. 7

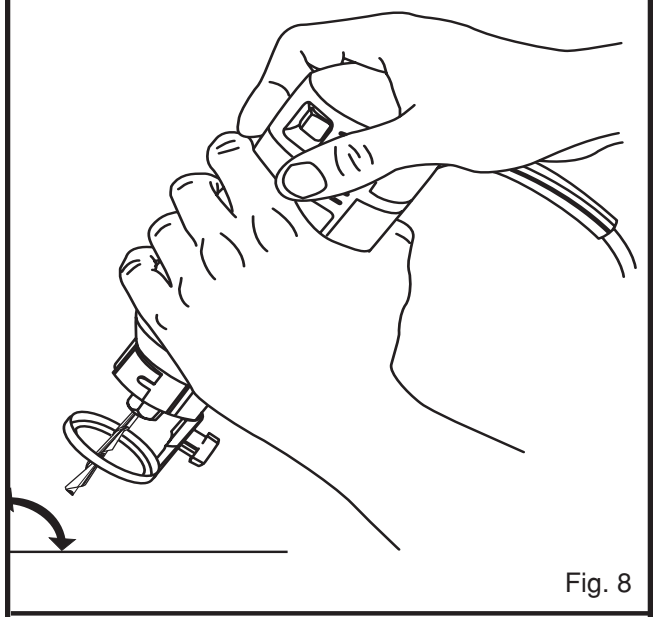


Fig. 8

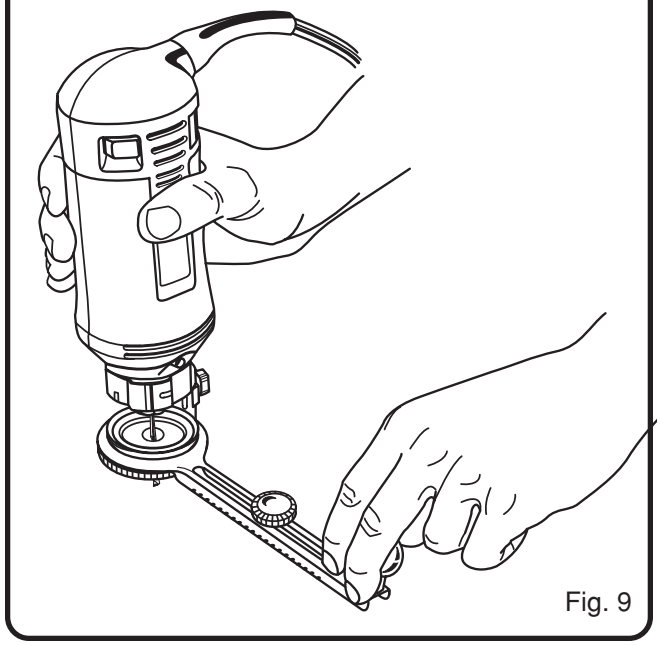


Fig. 9

MANTENIMIENTO

⚠ AVERTENCIA:

Cuando repare la herramienta use solamente repuestos auténticos Ryobi. El uso de cualquier otro repuesto puede crear un riesgo o dañar el producto.

GENERALIDADES

Todas las piezas representan una parte importante del sistema de aislamiento doble y deben ser reparadas por un centro de servicio autorizado.

Evite usar solventes cuando limpie las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diversos tipos de solventes comerciales y pueden dañarse con su uso. Use paños limpios para sacar la suciedad, polvo de carbón, etc.

⚠ ADVERTENCIA:

Evite en todo momento que los líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas de plástico. Ellos contienen productos químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.

Se ha comprobado que las herramientas eléctricas se someten a desgaste acelerado y posible falla prematura cuando se usan en botes de fibra de vidrio, automóviles deportivos, madera laminada, compuestos obturadores o yeso. Las astillas y residuos de estos materiales son altamente abrasivos para las piezas de las herramientas eléctricas, tales como cojinetes, escobillas, conmutadores, etc. Cuando use esta herramienta en estos tipos de materiales durante períodos de tiempo prolongados, es extremadamente importante que la herramienta se limpie con frecuencia soplándola con un chorro de aire.

⚠ ADVERTENCIA:

Siempre use lentes protectores o lentes de seguridad con protectores laterales cuando utilice una herramienta mecánica o cuando esté soplando polvo. En los ambientes con demasiado polvo use también una máscara antipolvo.

BROCAS

Si mantiene limpias las brocas los cortes serán más precisos y exactos. Retire de las brocas toda la suciedad que se haya acumulado después de cada uso. Reemplace las brocas cuando estén desafiladas.

⚠ ADVERTENCIA:

Los bordes ondulados de las brocas son afilados y deben ser manipulados con cuidado.

PORTABROCA

De vez en cuando es también necesario limpiar el portabroca y la tuerca del portabroca. Para hacerlo, simplemente retire la tuerca del portabroca y el portabroca del eje y limpie el polvo y las virutas que se hayan acumulado. Luego coloque la tuerca del portabroca en su posición original. Apriete la tuerca del portabroca sin tener una broca instalada en el portabroca.

LUBRICACION

Todos los cojinetes en esta herramienta han sido lubricados con suficiente cantidad de lubricante de alta calidad para durar toda la vida útil de la herramienta, bajo condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto, no se requiere lubricación adicional.

NOTAS

NOTAS

NOTAS

MANUAL DEL USUARIO
CORTADORA SPEED SAW[MR]
SS50
AISLAMIENTO DOBLE

ADVERTENCIA SOBRE EL CORDON DE EXTENSION

Cuando use una herramienta mecánica a una distancia considerable de la fuente de alimentación asegúrese de usar un cordón de extensión que tenga la capacidad para transportar la corriente que la herramienta utilizará. Un cordón de tamaño menor causará una caída en el voltaje, resultando en sobrecalentamiento y pérdida de potencia. Use la tabla para determinar el tamaño mínimo del alambre requerido en un cordón de extensión. Se deben usar solamente cordones con envoltura redonda.

Cuando trabaje con una herramienta al aire libre, use un cordón de extensión que esté diseñado para uso al exterior. Esto está indicado con las letras "WA" en la envoltura del cordón.

Antes de usar un cordón de extensión, inspecciónelo para verificar si existen alambres expuestos o sueltos o si el aislamiento está cortado o gastado.

**Capacidad en amperes (en la placa de datos)	0-2	2,1-3,4	3,5-5	5,1-7	7,1-12	12,1-16
Largo del Cordón de Extensión	**Calibre del Alambre (A.W.G.)**					
25 pies	16	16	16	16	14	14
50 pies	16	16	16	14	14	12
100 pies	16	16	14	12	10	–

ATENCION: Mantenga el cordón de extensión alejado del área de trabajo. Posicione el cordón de manera que no quede atrapado en la pieza de trabajo, herramientas u otras obstrucciones cuando usted esté trabajando con una herramienta mecánica.

***Usado en calibre 12 - circuito de 20 amp.*

• SERVICIO

Ahora que usted ha comprado su herramienta, si alguna vez necesita repuestos o servicio, simplemente póngase en contacto con el Centro de Servicio Autorizado por Ryobi más cercano. Asegúrese de proporcionar todos los detalles pertinentes cuando llame o visite el centro. Le rogamos llamar al 1-800-525-2579 para obtener el Centro de Servicio Autorizado por Ryobi más cercano. Además puede visitar nuestro sitio Web en www.ryobitools.com para obtener una lista completa de los Centros de Servicio Autorizados.

• No. DE MODELO Y No. DE SERIE

El número de modelo de su herramienta está en una placa situada en la caja del motor. Anote el número de modelo y el número de serie en el espacio provisto a continuación.

• COMO PEDIR LOS REPUESTOS

CUANDO HAGA PEDIDOS DE REPUESTOS, SIEMPRE PROPORCIONE LA SIGUENTE INFORMACION:

- NUMERO DE MODELO **SS50**
- NUMERO DE SERIE _____

RYOBI TECHNOLOGIES INC.

1428 Pearman Dairy Road Anderson, SC 29625
Post Office Box 1207 Anderson, SC 29622
www.ryobitools.com
Teléfono: 1-800-525-2579

983000-049
7-02